

國立嘉義大學 理工學院電子報 2017 年 8 月

一、行政 訊 息

機械與能源工程學系

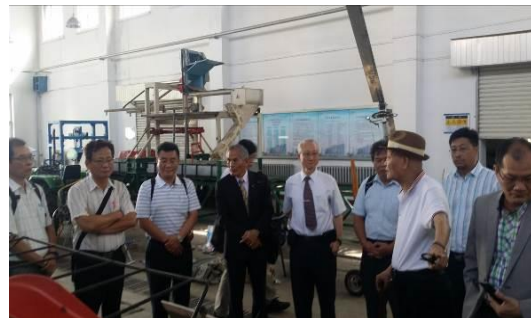
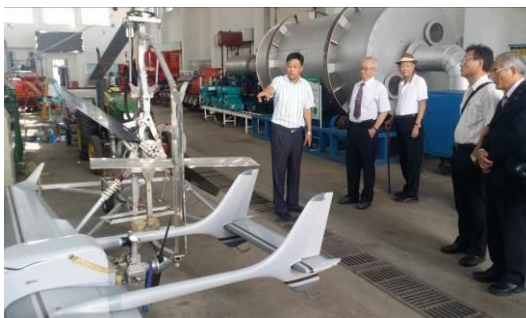
1. 機械與能源工程學系系主任丁慶華教授任期於 2017 年 7 月 31 日屆滿；8 月 1 日起由張炯堡教授接任系主任職務。

電子物理學系

1. 恭喜電子物理學系許芳文教授兼系主任於 2017 年 8 月 1 日榮任理工學院副院長。

生物機電工程學系

1. 恭喜生物機電工程學系洪敏勝教授於 2017 年 8 月 1 日起榮任系主任。
2. 生物機電工程系友會於 2017 年 8 月 16~21 日，本會官義成理事長偕同母系艾群副校長、洪滉祐院長與本會劉德宏副理事長、江連春副理事長、黃信章常務監事、黃義雄監事、謝政宏監事、顏振豐名譽理事長、林鴻儒名譽理事長、鄭文化名譽理事長等人帶領母系師長及系友學長們一同前往中國東北進行學術參訪，除了探訪當地名勝古蹟之外，也同時前往長春科技學院與東北農業大學進行學術交流，以拓展本會與國際產學之間的連結脈絡。

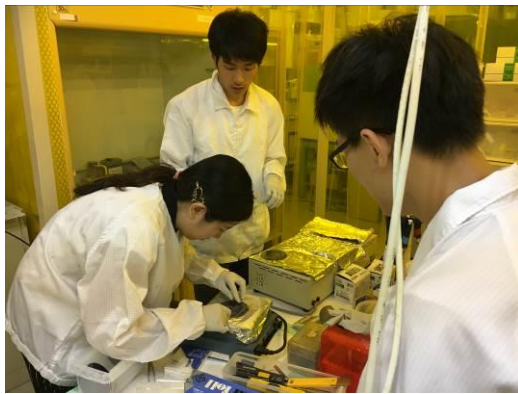
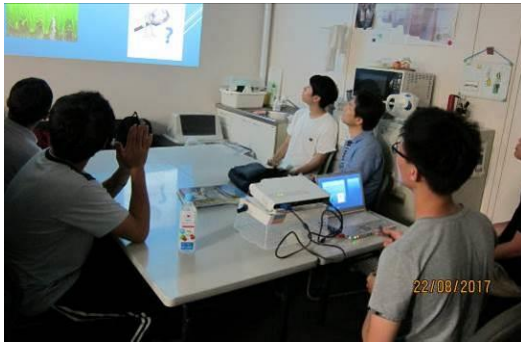
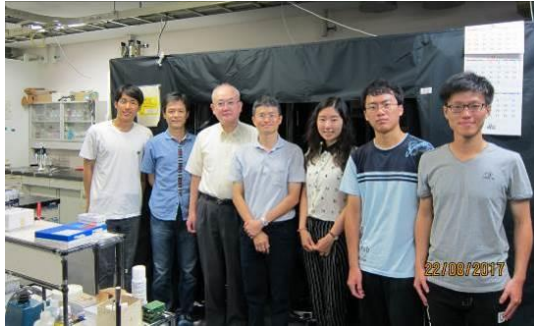




二、教學活動

生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系主任洪敏勝教授於 2017 年 8 月 19~26 日帶領生機系大三之專題研究學生林子婷、羅丞宏、劉家豪前往日本東京大學機械工程學系、生物工程學系 Prof. Masao Washizu 與 Prof. Hidehiro Oana 的研究室進行實驗研習與研究交流活動，本次出訪經費由本校國際處教育部教學增能計畫 D2 師生組團海外見學計畫補助。透過此次海外研習，讓學生們充分體驗日本頂尖大學的研究室學習方式，不僅學習實驗技術，也藉著學生本身與日本學生彼此之間的交流，了解學習過程需要具備的研究態度，同時促進彼此之間的文化交流。



自動化研究中心

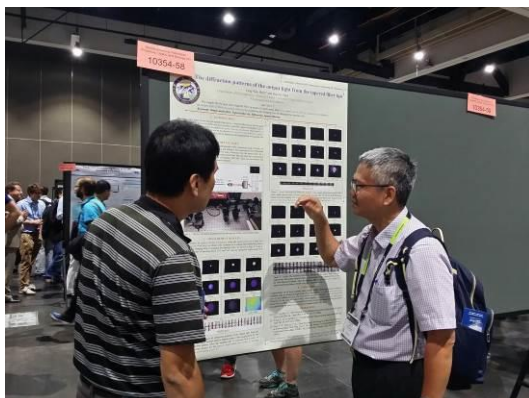
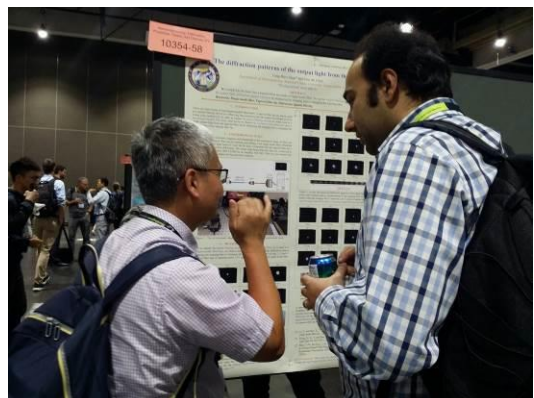
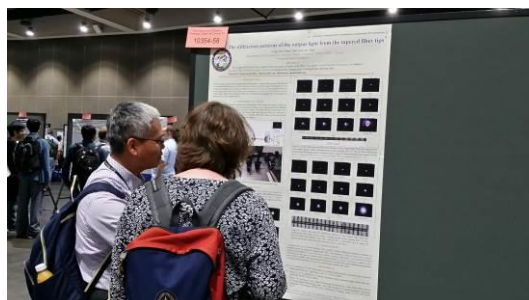
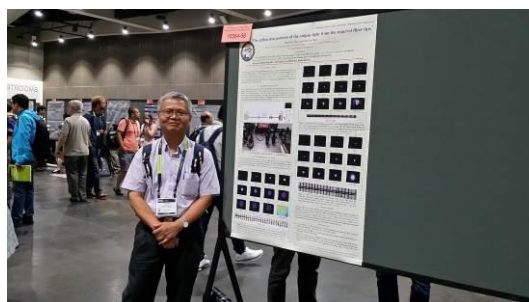
1. 自動化研究中心黃文祿中心主任於2017年8月2~4日在生物機電工程學系之農機訓練中心，主導課程及協辦“植物工廠及設施之節能研習班”與授課。



三、研究訊息

電子物理學系

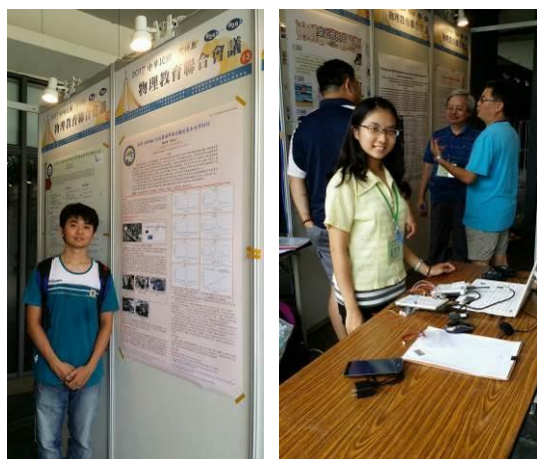
1. 電子物理學系陳思翰教授期刊論文發表：S.-H. Chen* (陳思翰), C.-L. Huang, C.-F. Yu (余昌峰), G.-F. Wu (吳冠甫), Y.-C. Kuan (關雅竹), B.-H. Cheng, Y.-R. Li, "Efficacy improvement in polymer LEDs via silver-nanoparticle doping in the emissive layer," *Optics Letters* 42(17), 3411-3414 (2017 September). (SCI)。
2. 電子物理學系許芳文教授兼系主任於 2017 年 8 月 6~10 日至美國聖地牙哥 (San Diego, California, United States) 參加 SPIE Optics + Photonics 2017 國際會議，於會中發表壁報論文：Fang-Wen Sheu* and Jiun-An Chen, "The diffraction patterns of the output light from the tapered fiber tips". (poster 10354-58)。



3. 「2017 中華民國物理教育聯合會議」於 2017 年 8 月 24~26 日在東海大學舉行，電子物理學系許芳文教授兼系主任指導本系光電暨固態電子碩士班研究生賴奕儒同學參加，蘇炯武教授指導本系大學部學生盧韋秀同學參加，共發

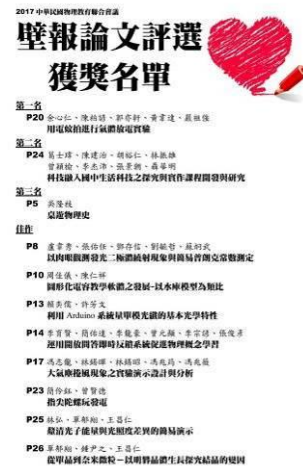
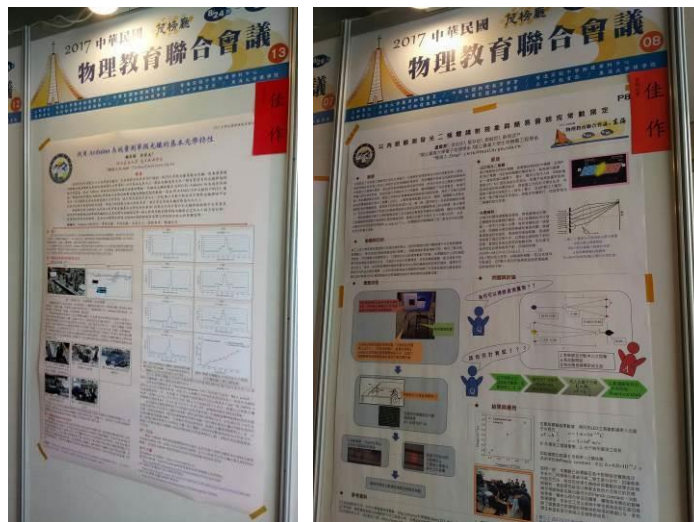
表 2 篇壁報論文，並分別榮獲「壁報論文競賽佳作」獎。蘇炯武教授另亦口頭發表 1 篇研討會論文：

- (1) 賴奕儒、許芳文*，"利用 Arduino 系統量測單模光纖的基本光學特性"。(poster P13)
- (2) 盧韋秀、張佑任、鄧存信、劉毓哲、蘇炯武*，"以肉眼觀測發光二極體繞射現象與簡易普朗克常數測定"。(poster P8)
- (3) 蘇炯武*，"結合服務學習的大學物理課程以強化高中物理翻轉實驗教學"。(oral B2)





4. 電子物理學系許芳文教授兼系主任指導本系光電暨固態電子碩士班研究生賴奕儒同學於2017年8月24~26日參加「2017中華民國物理教育聯合會議」，蘇炯武教授亦指導本系大學部學生盧韋秀同學參加與會，分別榮獲「壁報論文競賽佳作」獎。





四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授於 2017 年 8 月針對「日本宮崎大學短期派遣課程大學研修計畫」蒞校的 7 位高中生講授「台灣面對的環境問題與再生能源，Taiwan's Environmental Issues and Green Energy Policy」，並帶領參觀本系學生專題製作與醬醪發酵系統實驗室。

電子物理學系

1. 電子物理學系黃俊達教授於 2017 年 8 月應邀擔任 "Chinese Journal of Physics"、"ACS Applied Materials & Interfaces" 及 "Materials Science in Semiconductor Processing" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系黃俊達教授於 2017 年 8 月應邀擔任大葉大學電機系工程認證諮詢委員。
3. 電子物理學系陳思翰教授於 2017 年 08 月應邀擔任 "Applied Optics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
4. 電子物理學系蘇炯武教授於 2017 年 08 月應邀擔任 "Chinese Optics Letters" 及 "Materials Reviewers" SCI 期刊論文的 Reviewer。

土木與水資源工程學系

1. 土木與水資源工程學系陳文俊副教授於 2017 年 8 月 12~19 日前往馬來西亞參加第 37 屆世界水論壇國際研討會，口頭宣讀論文一篇，並參觀馬來西亞國家水利研究所的水利試驗室及相關水利防洪設施。
2. 土木與水資源工程學系於 2017 年 8 月 29 日(星期二)舉辦免費「路見不平！- 瀝青 OK 蹦與多彩的世界」講習會。

3. 土木與水資源工程學系周良勳副教授執行嘉義市政府委託辦理「嘉義市 106 年度水土保持戶外教學推廣及多元文化宣導計畫」，於 2017 年 7、8 月，在嘉義市林森里天后宮、過溝里、興南里集會處辦理水土保持教育訓練課程。



4. 國立成功大學水利及海洋工程學系因課程需要，聘請本校土木與水資源工程學系陳清田副教授至該校兼課，聘期自 2017 年 8 月 1 日至 2018 年 7 月 31 日，每週授課 3 小時，授課時間訂於每週五下午 3 時 10 分至 6 時，課程名稱為灌溉排水工程。
5. 土木與水資源工程學系陳建元教授於 2017 年 8 月 18~25 日至中國成都參加“2017 年海峽兩岸水土保持學研討會”。
6. 土木與水資源工程學系陳文俊副教授於 2017 年 8 月 26~31 日前往馬來西亞出席“緬甸雙邊會議與技術考察”，參與土木水利學會及台灣海洋工程學會共同訪問團前往緬甸仰光參加土木水利學會與緬甸工程學會共同舉辦之工程與技術分享雙邊聯席會議，同時藉由現地參訪考察商討解決緬甸河川與港灣遭遇之問題，並促進雙邊技術分享與學術交流。
7. 台灣農業灌溉協會為推廣農田水利智慧水管理及促進產業發展，於 2017 年 8 月 30 日至 9 月 1 日辦理「農田水利智慧水管理暨產業發展」講習會，由土木與水資源工程學系陳清田副教授擔任課程講師。

應用數學系

1. 應用數學系嚴志弘副教授於 2017 年 8 月 1 日、8 月 10 日擔任台南市新橋國小「暑期數學科普營隊」活動講師，推廣數學科普活動。

生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系主任洪敏勝教授於2017年8月30日舉辦「設施農業與智慧農機」論壇，會中透引進遠端自動控制、訊號處理技術、系統晶片及人工智能等專業技術的概念，將農業生產結合智慧型控制系統與物聯網等技術的開發，可以將傳統農業機械器具提升為智慧農機，透過農業設施設備的自動化與智能化，改善農業生產的現場環境，增進糧食生產，並提高生產品質。其議程如下：

8月30日(三)「設施農業與智慧農機」論壇活動流程：

時間	議程	備註
0800-0830	報到	
0830-0850	開幕、長官致詞、貴賓致詞	主持人：艾群副校長
0850-0950	發展農業設施產業推動強力設施農業	主講人： <u>台灣設施農業協會</u> 理事長黃裕益教授；與談人：鎰洲有限公司許永洲董事長
0950-1000	中場休息	
1000-1100	智慧農機市場發展與國際發展趨勢	主講人： <u>農業試驗所副所長蔡致榮</u> 博士；與談人：中興大學盛中德教授
1100-1200	綜合座談	蔡致榮博士 黃裕益教授
1200-1210	合照、賦歸	



自動化研究中心

1. 自動化研究中心黃文祿中心主任於2017年08/17(四)~08/18(五)參加教育部能源科技人才培育計畫暨大專與中小學計畫交流會，本校係屬含於工業節能教學聯盟之一員，主要推展農業節能，其他與會尚有太陽能、風能及海洋能、生質能、住商與運輸及儲能等教學聯盟中心(全國大專院校)，主要展現各課程模組之磨課師教材的呈現與成果；本校則負責“植物工場”及“設施農業”兩課程模組之教學影片製作；會後再到明潭發電廠內參觀發電機組與設備，獲益良多。



2. 自動化研究中心黃文祿中心主任於 2017 年 8 月 22 日（星期二）至國立臺灣師範大學綜合大樓 509 國際會議廳，參加汽車技術職類之競賽裁判會議與培訓，主要在研習國際技能競賽“汽車技術命題趨勢”、命題方式、規範、過程與訓練國手事宜。



五、學生園地

應用化學系

1. 應用化學系 2017 年 8 月舉辦碩士班學位論文口試情況如下：

研究生姓名	口試日期
龔文泳	8 月 24 日

電子物理學系

1. 電子物理學系系學會於 2017 年 8 月分區舉辦迎新聚會活動，輔導大一新生提早認識本系，並聯絡感情。

